Eau & Biodiversité
Portail documentaire partenarial

Document généré le 17/06/2025 depuis l'adresse https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/typage-d-une-population-de-bacteries-du-genre-vibrio-associee-a-un-elevage-de-crevettes-peneides0.

Typage d'une population de bactéries du genre Vibrio associée à un élevage de crevettes pénéides

Ce rapport fait état d'une étude réalisée au laboratoire de Génétique et Pathologie de l'IFREMER dans le cadre de l'analyse d'épisodes de mortalité anormale survenue en écloserie privée de crevettes pénéides. Plusieurs hypothèses ont été avancées. La présence de Vibrio harveyi a amené à constituer une collection de 40 souches à partir desquelles une identification bactériologique a été effectuée. Elle montre en effet une dominance de souches appartenant à un groupe homogène de Vibrio harveyi. La technique de ribotypage (digestion d'ADN génomique, transfert de Southem-blot et hybridation avec une sonde spécifique) est alors mise en place. Plusieurs difficultés techniques ont ralenti l'analyse et n'ont donc pas permis d'avoir des résultats assez avancés pour résoudre le problème de la mortalité. Cependant cette technique a montré son intérêt pour le typage des souches impliquées dans les épisodes de mortalité. Il est ainsi apparue qu'une même espèce pouvait être divisée en sous-groupes qui pourraient ne pas avoir le même pouvoir pathogène. L'étude préliminaire réalisée durant ce stage a donc été positive même s'il reste au laboratoire à optimiser la technique pour l'utiliser en routine.

Auteurs du document : Grenon, Karine
Thème (issu du Text Mining) : BIOCHIMIE - CHIMIE, FAUNE, INDUSTRIE
Date : 1999
Format : text/xml
Langue : Inconnu
Droits d'utilisation : 1999 Ifremer, info:eu-repo/semantics/openAccess, restricted use
Télécharger les documents : https://archimer.ifremer.fr/doc/00304/41553/40761.pdf
https://archimer.ifremer.fr/doc/00304/41553/
Permalien : https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/typage-d-une-population-de-bacteries-du-genre-vibrio-associee-a-un-elevage-de-crevettes-peneides0

Evaluer cette notice:

Office International de l'Eau
Ce portail, créé et géré par l'Office International de l'Eau (OIEau), est géré avec l'appui de l'Office français de la biodiversité (OFB)
OFB OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ